



# סיור אקולוגי בנגב

## תכנית חינוכית לימודית לתלמידי התיכון

בשילוב דודאים, גני הדס, המכון לקיימות  
ומועצה אזורית בני שמעון

המכון לקיימות הוא ארגון המאגד מומחים תושבי הנגב בעלי ניסיון אקדמי, אנשי חינוך סביבתי ומדריכי סדנאות וטיולים במגוון תחומי איכות הסביבה והקיימות.

**דודאים וגני הדס הם אתרים מתקדמים לטיפול ומחזור פסולת בהם פועל מרכז מבקרים לשימור סביבתי.**

יחד חברו הארגונים ליצירת סיור לימודי ערכי וסדנה סביבתית, לתלמידי התיכון, בה ילמדו על השלכות החיים המודרניים על הסביבה.

התכנים מותאמים לחטיבת ביניים וחטיבה עליונה:  
**כיתות אורגניות, כיתות מצוינות, מועצות ירוקות**  
ומגמות מדעים וסביבה.



לפרטים נוספים ותיאום



מרכז המבקרים לשימור סביבתי בדודאים

טלפון: 054-4606475

פקס: 08-6471013

מייל: [dudaim-visit@bns.org.il](mailto:dudaim-visit@bns.org.il)

מרכז לחינוך סביבתי בגני הדס

טלפון: 08-6483094

טלפון: 052-6844197

מייל: [RonitV@mmmcom.co.il](mailto:RonitV@mmmcom.co.il)

המכון לקיימות:

טלפון: 052-2966538

מייל: [mail@adamama.org](mailto:mail@adamama.org)





## סיור "חיים בזבל"

נעסוק בסוגיות סביבתיות הנוגעות ביחסי אדם וסביבה. נעודד אצל התלמידים התנהגות אחראית, החוסכת במשאבי טבע ומפחיתה פסולת. נצא לסיור באתר ונתצפת על תהליך הטיפול והמחזור של הפסולת.

מיקום: דודאים

משך הפעילות: שעה וחצי



## חוקרים סביבה -

נפתח בשיחה על התמורות בטיפול בפסולת בישראל, נצא לסיור ונבקר במוקדים שונים באתר.

● **סדנה סביבתית:** דיגום איכות האוויר והרכב הגז הטבעי באתר ההטמנה על גבי אתר ההטמנה בסיוע מכשור מתאים.

● **סדנה כימית:** תהליכי פירוק חומרים אורגניים ואי-אורגניים, תרמודינמיקה, אנרגיה, ויצירת "חשמל ירוק".

מיקום: גני הדס

משך הפעילות: שעתיים וחצי

## סיור "הפרדה במקור? אין זו אגדה!"

באתר דודאים פועל מתקן המתקדם מסוגו בארץ, לטיפול ומחזור פסולת רטובה ליצירת קומפוסט.

יחד נטמיע בקרב התלמידים את חשיבות ההפרדה במקור.

מיקום: דודאים

משך הפעילות: שעה וחצי

● הסיור והפעילות עונים על היעדים המעוגנים בתכנית הליבה, ובסדנאות לבגרות (כימיה, סביבה וביולוגיה) של משרד החינוך.

## מסעות חקר -

### סיורים משולבים במגוון תחומי הקיימות



● **"הפסולת כמשאב"** - נראה כיצד הופכים פסולת אורגנית לקומפוסט באתר

דודאים, וכן כיצד הופכים פסולת לאנרגיה בגני הדס. נסיים במרכז אדמאמא לפעילות בנושא סגירת מעגלי חומרים.

● **"מאנרגיה מזהמת לאנרגיה נקייה"** - יום המשלב תחנת כח פחמית, שדות סולאריים, תחנת כח בגז שמקורו בפסולת ופתרונות אנרגיה בקנה מידה ביתי.

● **"תרבות הצריכה ואתיקה סביבתית"** - נתחיל בסיור מונחה במרכז קניות, ונמשיך לסיור באתר מחזור וטיפול בפסולת, המדגים חוויתית את השלכות תרבות הצריכה.

● **"מים גנובים"** - באתר טיפול בפסולת נבין את השלכות הפעילות האנושית על מי התהום, משם נמשיך למתקן טיהור שפכים, ולבסוף נצפה במערכות טיהור ביתיות בחוות אדמאמא. ניתן לשלב גם ביקור במתקן התפלת המים.

משך מסעות החקר: 5-6 שעות



נשמח לראותכם בין אנשינו